

中学生向けの理系分野に関するキャリア教育出前授業 実施要項

1 目的

理系分野で活躍する講師から、学生時代に取り組んだ研究や進路・職業を選択した経緯、研究の楽しさや魅力を聞くことで、生徒の理系分野への興味関心を高め、理系人材の育成を図る。

2 対象

中学生

3 実施内容

- ・福井県出身の研究者や福井県内の企業の研究者より、学生時代に取り組んだ研究内容や理系の進路・職業を選択した経緯、研究の楽しさや魅力を伝える。
- ・各講座、50分程度

4 実施方法と時期

(1) 講師が、講座を希望する学校を訪問し、出前授業を実施する。

(2) 講座を録画した内容を、オンデマンドで配信する。

終わった講座から順次、準備ができ次第「わくわく学びWeb」にて配信
オンデマンド配信する講座には、※がついております。

(令和6年2月末日まで視聴可能)

5 募集方法

・各中学校が、別紙一覧から希望する講座を選択する。

・希望する中学校が、下記 Forms で第1希望と第2希望を選択して申込み。

[URL]

[二次元コード]

<https://forms.office.com/r/aRMrtE6nL3>

・申込締切 令和5年9月6日(水)



6 その他

・応募多数の場合は、抽選により該当校を決定し、後日、市町教育委員会を通して学校へ抽選結果をお伝えします。

・講師派遣が決定した学校とは、後日、講座の時間等について調整を行います。

・講師派遣が決定した学校は、保護者にも講座への参加ができるよう案内をお願いします。生徒と保護者がともに進路を考える一助にいただければと思います。

中学生向けの理系分野に関するキャリア教育出前授業

別紙

講座	講師	内容	日時	
1 ※	新潟大学 助教 元 JAXA宇宙科学 研究所 研究員 野口 里奈 氏	小惑星探査機「はやぶさ2」プロジェクト (小惑星の岩石を採取し地球に帰還する までの過程) についてのほか、火星の火山 の研究や南極での調査の様子を写真や動 画をもとに紹介します。研究の動機や現在 の研究状況についてお話しします。	11月6日(月)	午前
			11月7日(火)	午後
2 ※	アステラス製薬株式 会社 主任研究員 京都大学 iPS細胞 研究所 共同研究員 北條 未来 氏	iPS細胞から様々な体の細胞を作る工程 には熟練の技術が必要です。そこにロボッ トを活用することで、誰でもいつでもいろ いろな体の細胞を手に入れられるように し、病気の治療薬の開発が加速すること を目指しています。iPS細胞とロボットの 融合という少し珍しい研究について、そ こに至った動機、この仕事の魅力について お話しします。	10月12日(木)	午前
			10月19日(木)	午後
3	セーレン株式会社 環境・生活資材事業部 商品開発部 部長 高畑 晴一 氏	繊維技術を基盤に、ファッション・スポー ツ、車輛、土木・住宅、医療、宇宙、エレ クトロニクスなどの様々な領域で事業展 開を行っています。自身が開発に深く関わ っている土木・住宅やエレクトロニクスの 商品について、繊維の技術がどのように応 用され、発展しているのかをお話しします。	10月27日(金)	午後
4	株式会社 福井村田製作所 開発1部 部長 松田 真 氏	福井村田製作所はスマートフォンや家電、 車などに数多く使用されているセラミッ クコンデンサや、電磁波ノイズ対策製品 の開発・製造を行っています。講座では福 井村田製作所の紹介、学生時代に取り組 んだこと、働く上で大切にしていること についてお話しします。	11月28日(火)	午後
5 ※	日華化学株式会社 界面科学研究所 フェロー 博士(工学) 松田 光夫 氏	日華化学は界面科学技術を繊維用化学 品・先端産業化学品・頭髪用化粧品など 様々な分野に展開しています。その企業 の研究開発とはどういうものなのか、研 究者の実際の体験から国際化・環境対 応・イノベーションへの取組みについ てもお話しします。科学と研究の面白 さを知って欲しいと思います。	11月24日(金)	午後
6 ※	株式会社 タッセイ 代表取締役社長 田中 陽介 氏	住宅建築資材の卸売業と、恐竜博物館 などの公共施設や商業施設の内装工事 を行っています。学生時代の進路選択 や、本企業を選択した経緯、楽しさや 魅力についてお話しします。	12月7日(木)	午後

※は、オンデマンド配信あり